

## TRAYECTO FORMATIVO TECNOLÓGICO EN MECÁNICA INDUSTRIAL

Primer ciclo unid./mód. de aprendizaje	H/S	OT	AF	Segundo ciclo unid./mód. de aprendizaje	H/S	OT	AF	Tercer ciclo unid./mód. de aprendizaje	H/S	OT	AF	Cuarto ciclo unid./mód. de aprendizaje	H/S	OT	AF	Quinto ciclo unid./mód. de aprendizaje	H/S	OT	AF	Sexto ciclo unid./mód. de aprendizaje	H/S	OT	AF	Séptimo ciclo unid./mód. de aprendizaje	H/S	OT	AF	Octavo ciclo unid./mód. de aprendizaje	H/S	OT	AF
Tecnologías de la información	3	6	BC	Herramientas computacionales	3	6	BC	Programación básica	3	6	BC	Maquinado de piezas en cepillo y perfiladora	10	15	BP	Maquinado de piezas en el torno	12	18	BP	Maquinado de piezas en fresadora y rectificadora	12	18	BP	Emprendimiento	4	7	BP	Proyectos de aplicación e innovación tecnológica (PAIT)	4	7	BP
Inglés básico (A1)	3	6	BC	Inglés básico intermedio (A1+)	3	6	BC	Inglés intermedio (A2)	3	6	BC	Inglés intermedio avanzado (A2+)	3	6	BC	Inglés técnico específico (A2+)	3	6	BC	Soldadura y soldaduras especiales	8	13	BP	Planeación y programación CNC	6	9	BP	Maquinado en equipos CNC	8	12	BP
Habilidad numérica	4	7	BC	Generalización matemática	4	7	BC	Eventos y espacios	4	7	BC	Lugares geométricos	4	7	BC	Cálculo fundamental	4	7	BC	Instalaciones eléctricas comercial y residencial	6	9	BP	Instalaciones eléctricas industriales	4	7	BP	Tutoría de egreso e inserción laboral II	2	3	BC
Sexualidad y perspectiva de género	3	6	BC	Educación socioemocional	2	4	BC	Fluidos de corte y lubricación	3	6	BP	Instalaciones térmicas	5	8	BP	Instalaciones hidráulicas y neumáticas	6	9	BP	Tutoría de trayectoria IV	2	3	BC	Mantenimiento electromecánico	5	8	BP				
Tutoría de ingreso I	2	3	BC	Tutoría de ingreso II	2	3	BC	Tutoría de trayectoria I	2	3	BC	Tutoría de trayectoria II	2	3	BC	Tutoría de trayectoria III	2	3	BC					Tutoría de egreso e inserción laboral I	2	3	BC				
Historia e identidad universitaria	2	4	BC	Química y su entorno	5	8	BC	Historia sociocultural de México y el mundo	3	6	BC	Problemas éticos contemporáneos	3	6	BC	Diseño de elementos mecánicos en 2D y 3D	4	7	BP					Socioeconomía	4	7	BC				
Física y sus aplicaciones	4	7	BC	Construcción textual	4	7	BC	Dibujo técnico	4	7	BP	Dibujo asistido por computadora	4	7	BP																
Habilidad de lectoescritura	5	9	BC	Ajuste de banco y taladro	6	9	BP	Creación literaria	4	7	BC													Servicio social (480 horas)	20	FE	Prácticas profesionales (280 horas)	19	FE		
Manejo de instrumentos de medición	4	7	BP				Vida y función celular	4	7	BC																					
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>55</b>			<b>29</b>	<b>50</b>			<b>30</b>	<b>55</b>			<b>31</b>	<b>52</b>			<b>31</b>	<b>50</b>			<b>28</b>	<b>43</b>			<b>25</b>	<b>61</b>		<b>14</b>	<b>41</b>		

### Area de formación básica común

### Area de formación básica particular

Matemática	Comunicación y Aprendizaje	Ciencias Naturales y de la Salud	Humanidades y Sociedad	Sociotecnología	Desarrollo Integral	Diseño industrial	Procesos de maquinado	Instalaciones industriales	Innovación y emprendimiento
------------	----------------------------	----------------------------------	------------------------	-----------------	---------------------	-------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------------